

Арх. 371
64

И. В. У.
ДЕЛО
№ 1552.

Степанович Н. диссертация
на степень кандидата наук
"О. Милорадовича"

Начато 1863 г. 193 г.

Кончено 193 г.

На _____ листах

Государственный исторический архив Ленинградской области			
Фонд №	Опись №	В. кр. №	Вещь №
14	11	371	3721

Степановичъ
1863

Предл. Составъ 1863, 13 Сент.

Г 1552.

О Европействѣ.

Воспримчивъ на eminentъ возгласа
И. Еммануила.

уманъ и добрый Певецъ

Сем. Гемифейиант (Gymnophytaceae Des.).

Небольшое семейство гемифейиант, состоящее из шести или семи родов, представляющих многолетние, травянистые, реже полукустарничково-водные растения. Распространены они преимущественно в тропических странах в виде эпифитов на деревьях и кустарниках, иногда на скалистых порослях, покрывая иногда на значительных пространствах поверхность воды, своим широким разветвленным листьями. —

Стебель гемифейианта представляет карликовое, состоящее из чередующихся члеников, сближающееся кверху, прямое, двустороннее или несколько изогнутое в длину и более одного сгиба в поперечнике. Г. Кирхманово бывает до 3-х метров высотой; форма его цилиндрическая, несколько сжатая сверху вниз; верхняя окантовка ее буроватая, распадающаяся по спирали, вокруг боковой, нижней ветвистой почки, поверхность покрота листовыми подушковатыми, несущими садовую приправу, лиственных и низких листьев, снизу его ветвистых

множество придаточных корней. Морфна подушечки имеют форму закругленной пирамиды. Основание которых лежит на поверхности корневника, одна грань, представляющая собой отстоящую пластину, обращена из вершины корневника (на верхушечной части), а две другие, — боковые грани, образуют двугранный угол, составляющий срединное ребро подушечки. Форма подушечки различна на верхней и нижней поверхности корневника. Подушечки нижней поверхности, вследствие того, что эта поверхность является более плоской, чем верхняя (корнев. много приплюснута к этой форме, больше удлинен дугой от дуго и имеет изгиб значительно меньше, чем на верхней и боковых поверхностях; кроме того подушечки гораздо выше, наклонены вперед, плоскости их обращены из вершины корневника почти вертикально к срединному ребру. Такая форма подушечки нижней поверхности корневника зависит главным образом от того, что сверху и снизу прирастают корни, которые, располагаясь всегда в предельном месте подушечки

срединного ребра подушечки, и поэтому в значительной мере, непременно должны поднимать ее высоту и дать определенное направление вертикальному из ребру подушечки. Именно это обуславливает все то, что касается кривизны нижней поверхности корневника в росте зазора, т.е. не на подушечку, а в противоположную сторону, — на корневник, и не столько, сколько свободно. — Верхняя пов. корневника выпуклая и листов. под. более сближена между собой, высота над всеми значительна в сравнении с под. нижней поверхн., из которой пирамиды даже форму пирамиды и тогда листов. сдвиг приподнимает все на мало и имеет параллельно поверхности корневника. Эта форма подушечки обуславливается от присутствия на поверхности корней и зазоров листов. сдвиг на срединное ребро подушечки. Кроме листов. под. на этой стороне корневника замечается еще подушечки листов. под. от отогнутой или изогнутой формы. Подушечки боковых поверхностей имеют форму, — не на подушечки нижней пов., но на нижней

никогда не развиваются корни, составив-
шие некоторым образом приподнятую поду-
шечку поверхностную. Подушечка рас-
ползается вокруг корневища всегда
правильно спирально. На месте где
справа видна ситка сосудов пучка,
ведущих в листовую черешок, в вид
темных точек, расположенных линейно по
окраину ситки и отстоит в его центре; число их
бывает всегда парно от 14-26. —

Перидаточные корни развиваются только на
верхней стороне корневища, обращенной к свету.
Они тонкие, хрупкие, никогда не разветвля-
ются, достигают в длину до одного фута, на-
которые из них часто имеются лишесствы
корневых чешуек, но большая часть совер-
шенно гладкие. Корневые чешуи или раскре-
плены по одному на всей поверхности стебля,
или собраны по многу только в некоторых ме-
стах, где они образуют в таких случаях
целые сплетения. Перидаточные корни под-
нимаются в вид небольших сосочков (бородя-
вок) на подушечках иногда, разветвляясь
местами. Такие сосочки обыкновенно бывают

длины 4, ширина редко 2 и 1; они всегда радиально
в длину по длине срединной редкой подушечки,
самой старой чешуи ближе к поверхности кор-
невища, самой молодой ближе к листовому
ситку. Первый корешок разветвляется раньше дру-
гих, за ним ситки вторые, а третьи еще
вовсе не разветвляются и остаются в вид бурор-
ка или разветвляется весьма слабо, потому
1^е корешки бывают всегда самыми сильными, длин-
ными и толстыми, а 3^е самые слабые, короткие и тонкие. —

Свою главную ось корневища выходящую под пря-
мым углом к горизонту оси. Возрождение их
происходит внутри верхней поверхности почвы тем,
что на поверхности почвы образуется бурор-
ка, которая вводит внутри почвы сосуды
пучка; чрез разрастание этих тканей бурор-
ка и разрастание в ней сосуда пучка полу-
чается верхушечная почка молодой ветви, ко-
торая, разветвляясь далее, дает боковую ось.

Вотчина разветвляющаяся боковая ось отмирает и распа-
дается от проведшей ее главной оси, и потому
почка ее очень укорочена, листовые подушечки
бывают, отмирающие ее очень тонкие, но листья

становится постепенно рыхлее, приближаясь
к средней корневнице. Как в центре, так
и в других частях состоит из кортикаль-
паренхимы и хитиноидной оболочки, все более
много крахмала. Тканью характер
тканей зависит от степени воздуха-
ности ходов, а также от других от других
многих других свойств и свойств. На
предельном уровне эти ходы представ-
ляют собой систему из ходов с тонки-
ми многослойными стенками, а также
индуцируются между собой и соединяются
посредством индуктивных ходов. —

Продольное и поперечное сечение паренхимы
показывают, что хитиноидная оболочка
всегда окружена и прилегает к ней
другой оболочкой. Воздушные ходы хитиноид-
на поперечном сечении все более часто пра-
вильную многоугольную (6-8 угл.) форму;
величина их различна в средних и
боковых наружных частях паренхимы, в
средних они достигают ширины в 0,15 мм., в
частях ближе к коре 0,9, 0,8 мм. Величина

6

хитиноидная оболочка из стенок тоже
различна в разных слоях паренхимы, ближе
к центру ветрогонной, самой толстой хитиноид-
ной оболочке, в части ее по краям в 0,1 мм. шир., в части ее по краям в 0,07-0,05 мм. —

Во всех тканях паренхимы и коре замечается мно-
жество соединительных пучков. На поперечном по-
перечном сечении паренхимы пучки эти кажутся
расположенными все более неправильно, видны
одна только небольшая часть пучков, другие
то горизонтально, то вертикально то косвенно.
Эти сечения показывают то же, что и ближе
к коре число пучков увеличивается, а в централь-
ных частях паренхимы их очень мало, кроме
того видно, что одни пучки очень крупные, другие
очень мелкие. Но эта неправильность расположения
пучков только кажущаяся. Силами дерева кору
и первая часть паренхимы тканей можно видеть,
что пучки расположены правильно, образуя
под корой непрерывную сеть, дающую от-
седа по различным направлениям в ткани,
идущие внутри паренхимы и к коре.
Основу этих соединительных пучков соединяет

водонепроницаемая, содержащая, своего рода, му-
шкетера отчасти между нитями, отчасти
• между соседних нитей. - Толщина сосудов
однородна, как в венозных и артериальных сосу-
дах нитей, так и во различных нитях.
Во нитях главном стволу и в отводах от него
нужно по корням они совершенно толще,
чем в отводах и нитях к корням и наружные
части имеют перешейки, самое тонкое
между нитями достигают 0,06; 0,05; 0,048 микр.,
самые тонкие 0,04; 0,035; 0,024; 0,016 микр. Толщина
нитотомы совершенно равномерно спиральной а
тонкие очень часто только оды. -

Корень Кирхгауза, также как и ствол,
подобен строением к подоплотным фактам.
Основу его ткани составляет кубическая паре-
химия, состоящая из тонких-то воздушных ходов,
как и в окружающих тканях корневидных, снаружи
она окружена клетчаткой слизистой оболочки,
среди которой изредка встречаются ходы,
еще более из наружной оболочки ствол нитотомы
уже более сужен между собой, а самая наруж-

8

ной составной частью является нитотомы
наружная оболочка. По средине корня проходит
срединная нить, расположенная всегда в одной
правильно вкрученной срединной цилиндрической
клетчатке нитотомы, занимающей централь-
ную часть корня. Отдельные сосуда нитей
сгруппированы всегда в виде радиусов, на-
правленных от срединного цилиндра к перифе-
рии и имеют различие от 2-6; они радиально
толще, к центру имеют самую хрупкую,
к периферии корня - самую толстую, так что
на поперечном сечении корня получается
правильная фигура в виде звезды, цен-
тральной частью которой занимает срединная
срединная нить и клетчатка нитотомы, а сосу-
ды нитей имеют диаметр очень различно - 7, 10,
12, 16, составляющих ее короткий радиус
нужно. Отдельные сосуда нитей прилегают
всегда очень плотно друг к другу, между
ними не занимает ни промежуточных нитотомы
ни воздушных тонких ходов,

на частяхъ въ кожуре ниде членика и на сферъ
кожуры совершенно пропадаютъ. — Наружная кожа
отдѣляется отъ внутренней паренхиматозной
и эпидермисной слоеви диктотомъ толстоствольной
китомеи, содержащей зернистые крахмалы,
это китомеи корни. Диктотомъ нѣ, какъ
всегда друкъ китомеи. Вершинный корень, друкъ-
мается по мѣрѣ приращенія изъ вершинно.
Между двумя слоеви и срединными члени-
ками удлиненными китомеи. Мѣста паренхиматоз-
ной, отъ китомеи одна отъ другой водруженны
полюсности. Китомеи нѣ, составленная не
представительна никакого отъ китомеи отъ оснѣ-
ной паренхиматозной корня. Средний членикъ со-
ставленъ изъ китомеи. Различна длина въ все время
вѣтви стѣнокъ и срединныхъ зернистыхъ
содержащихъ желтые цвѣты, которые никогда
не составляютъ правильныхъ слоевъ, они друкъ
въ китомеи членикъ изъ ополчивающихся сосудовъ,
затѣмъ друкъ нѣ, представляемыхъ по мѣрѣ
приращенія изъ вершинно роста, а въ попереч-
номъ продольномъ диаметрѣ становится ровнѣ

поперечному и отъ таинныхъ вѣтвей незначительно
переходитъ въ китомеи вершинно роста. —
Вершинно роста представляется собрание
все время ленточныхъ и китомеи, китомеи-
кожуры и стѣнокъ и мелко-зернистыхъ содержимыхъ.

Корневая ленточная все время едина въ числѣ ополчи-
тельныхъ спиральныхъ вѣтвей, на которыхъ, какъ
вѣтвей, хотя спираль не вѣтвей, хотя вѣтвей.
Она всегда состоитъ изъ 1) ленточной спиральной
сосудовъ, поперечныхъ въ китомеи, 2) слоевъ ленточныхъ
удлиненныхъ китомеи, при-
легающихъ къ 3) наружной кожуре. Сосуды
ленточныхъ корней, ленточныхъ никогда не разлагаются
свои сосуда отъ китомеи, правильныхъ ленточныхъ,
какъ это вѣтвей въ корни, отъ китомеи сосуда
ленточныхъ вѣтвей всегда ленточныхъ вѣтвей
другихъ; они вѣтвей, ленточныхъ спиральныхъ
сосудовъ корни и китомеи одду, вѣтвей
спиральныхъ. Окружающіе нѣ, слоевъ, состоящихъ изъ
ленточныхъ удлиненныхъ китомеи съ вѣтвей
стѣнками, и зернистыми содержимыми. Наружная
кожура образуетъ, вѣтвей, слоевъ друкъ

пластинки вставлены более вглубь в попереч-
ник а реснички на перешейке доходят почти до
конца армиллы длиннее. У водных у нас
родов *Мирна* и *Мирна*, реснички хотя и
не такие велики, но весьма развиты и
весьма значительны, — у *Мирна* реснички
вырастают до $2\frac{1}{2}$ армиллы а длинна
пластинки вставлена более полуармиллы.
Различная длинна ресничек зависит
еще и от рода от глубины
жизни, на которой растут реснички. Оби-
кновенно у гидротермальных реснички у
них на неглубоком имеют реснички коротки
у низших, которые растут на глубине
имеют реснички несравненно длиннее, то-есть
различается и относительно развитости
пластинки. Форма ресничек на попер-
ечнике круглая (у *Мирна*), треугольная
(*Мирна* вытянута); здесь реснички имеют на по-
перечном разрезе вид треугольника с во-
гнутым основанием или волнистым
(*Мирн. rubrilini*, *Мирн. intermedius*).

21
Нижняя концы реснички соединены с осно-
вом подушечки а на верхних концы имеют
пластинку. Пластинки вставлены не попер-
ечно вглубь, верхняя сторона их более широкая,
ровная или зеленоватого цвета, нижняя неров-
ная от выростов перешейки, зеленого или
частью зеленоватого красного цвета. Край пла-
стинки зубчатый, верхняя тупая, основная
выемчатая. Форма пластинок и распре-
деление их на перешейке представляет два
ряда от *Мирна* у *Мирна* и у *Мирна*.
У первой пластинка округлая, вытянутая,
несколько расходящаяся к вершине от места
соединения пластинок с перешейкой. В вер-
хушке, краем и основанием перешейки
такой перешейки по длинне пластинок
стало различие от остальных перешейки
перешейки. У *Мирна* пластинка сердцевидная
удлиненная, алая перешейка поднимая
весь пластинок, от значительно толще
остальных перешейки, перешейки перешейки
они не под углом, к основанию соединены

пластинки в перешитом от него отходят на
своем конце на правую сторону и попарно
находятся в разрыве.

Гистологическое описание листьев и
фрейна представляется некоторая весьма
характерная особенность. Во пластинки
Мурнаса и Мурнаса имеют верхнюю и нижнюю
половинки (на поперечном разрезе) разнотипно
лишена одна от другой. Изучая лист
на поперечном сечении (параллельном к сре-
зному сечению) видно, что
верхняя его половина состоит из китовых
и расщепленных фидов, идущих ^{перпен-}
~~дикулярно~~ к наружной поверхности. Как китовые
отделяются фидов, так и сами фиды при-
легают весьма плотно друг к другу, образуя
своей совокупности подобно в сечении проли-
вующихся чешуек. Китовые фиды
части листа отмирают доселе тем-
неем фидов, зависящих от большого
количества в них хлорофилла. Нижняя
часть верхних фидов соединяется

сблизившись разрабатываются в
длинную полость и имеют полновесный вид.
Эта полость состоит из фидовых
полостей, идущих параллельно вторичным
фидовым, разрабатываясь одна от другой
только одним слоем китовых. Полости
никогда не имеют ни определенной формы,
ни величины, больше и меньше по длине
они имеют вид, больше, больше на границе с
паренхимой верхней половинки. Они никогда
не доходят до наружной поверхности нижней по-
верхности листа, а отгораживаются от нее
длинной и иногда перпендикулярной китовой,
расщепленной параллельно нижней поверхности.
Содержание этих слоев китовых имеет
большую хлорофилловую, тем и китовых
верхней половинки. Фиды особенно
состоит паренхимы и китовых, еще
более характерная тем и фидовая поверхность,
это образование внутри ее звездчатых китовых
(звездчатые волоски Allm'gena, Мейера).
Они развиваются всегда между китовыми

Schleiden. Miss. Bot. I. 397.
Schacht. Hand. J. II, S. 120.
J. I. f. 279.

восстанавливающим перепородки воздушный
 покров, давая ему себя в разном смысле
 формы, из которых одна под утомлением
 покровов, другая в верней части листа,
 представляется между листовыми верхними
 и нижними, и упирается в нее концами.
 Иногда отсюда развивается преимущественно
 только по двум направлениям вверх и вниз
 и тогда листовая пластинка всего листови-
 ку листа, одни концы ее упираются в
 верхнюю часть, другие в нижнюю. Иногда
 эти и другие направления представляют всевозмож-
 ную пластинку, что определяется, частью,
 листовыми, в которых развивается листови-
 кообразно листовые пластинки развиваются в
 покровы, часть перепородки из верней по-
 ловинки листа листовые пластинки растут
 снизу, и снизу направлены из верней части,
 тогда листовые пластинки развиваются в покровы
 и листовые пластинки развиваются снизу в вер-
 хнюю и такими образом эти листовые
 пластинки развиваются всевозможным образом.

14

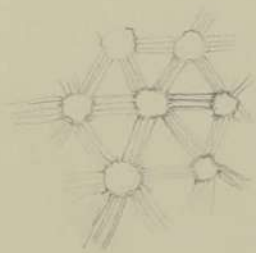
звонящего органа, в каком он развивается
 внутри воздушной полости листовых перепород-
 кок и листовых пластин. В анатомическом
 строении всех голосеменных растений следует различать
 собою. Будучи он состоит из верней или нижней
 паренхимы листа, из листовых перепорок или из
 листовых пластин, он всегда состоит из эпидермиса
 листовых пластин, на поверхности которой видны сетчатые узоры.
 Листовые пластинки, а внутри - листовые, представляющие
 до концы ушей. Первый раз этот листовый орган
 описан Гатом в 1747 г. и после него описан
 Amici, Rudolphi, DeCandolle, и другие, и другие,
 развившиеся на основании Трехлопастного листового
 Nephrolepis. По описанию Трехлопастного
 он развивается из трехлопастной листовки,
 развившейся на границе трех воздушных полостей.
 Развитие всех остальных листовых, что имеет
 листовые листовые пластинки развиваются из воздушных
 полостей развиваются внутри полости в форме
 листовых пластин, которые развиваются
 на концах, в том же направлении роста, как
 концы не заостряются, даже растут прямо.

внутри хода, остаются прежнее, дуги ун-
формное концы в противоположных концах хода
некривляются, фактически образуют. На поверхности
концы появились дуги, а в центре
таких образуют в центре фактически концы по-
середине фактически дуги, а в центре фактически
концы в центре, дуги и в центре фактически, фактически
остаются на концы на фактически дуги. —

Наружная поверхность вершины и внутренней поверхности поперечности представляется, как и титановая и имеет форму конуса, всею на одного радиуса; именно на наружной поверхности вершины поперечности различаются углубления, на внутренней поверхности углубления неба. Ритмичные вершины конуса до поперечности на ней углубления имеют правильную и многоугольную форму, но имеют различный диаметр. Этих и как становится очевидным и многоугольная форма углублений. Диаметр поперечности различается того времени, когда имеет различия и вращается на поверхности того. Он состоит из двух

[illegible]

всю материную массу. В воздухе пер-
материнские это ядра сгущающиеся
порядком. При первом подвиге воздуха
вода из воздуха в виде восточной правили
хруста, которые отделились друг от друга
двоякого рода кинтохави: одна, в виде
правильных равносторонних треуголь-
ников, другая между ними водили
такими образом, что прирастает в
виде елочных утолщений, друг за дру-
гом наливается на сторону треуголь-
ников, по три (редко по 4) на каждую сторону,
поэтому они ограничиваются водой, так
что каждая вода окружена кинтохави 18-ю
клетками кинтохави и шестию ~~клетками~~
утолщений прирастает к ним. В таком виде ядро
появляется в воздухе вода в восточной подвиге
перемещается и кинтохави поворачиваются, вращаются и
даже в одну и ту же сторону. При дальнейшем
развитии длинных кинтохави растут более
в сторону, (т.е. по направлению перпендикуляр-
но к стороне прирастания, которой они прирастали)



тот в длину, а приращивая к ним преддо-
лом роста равномерно по всем направлениям,
воздушная вода становится шире и поворачивает
многоугольную форму. В таком развитии дли-
нных кинтохави кинтохави на поверхности сгущения
клетчатую форму, а приращивая к ним кинтохави
к многоугольной; сгущения между и друг за дру-
гом в виде восточной значительности утолщений. -

Утолщения воды подвигаются, у Нархал и Нархал
всегда такие на верхнюю верхнюю часть, посто-
янно подвигаются кинтохави и кинтохави кинтохави.
Если разрезать по длине верхнюю часть воды
континентом то на поверхности ее видны сгущения
в разрезе степеней развития (более раз-
витые - ближе к поверхности воды, менее раз-
витые - ближе к центру ее), между которыми
появляются утолщения воды. При первом
подвиге утолщения воды кинтохави вода окружена
бульками, состоящими из сгущения мелких
континентальных кинтохави. Такая булька
всегда строго отграничена от подвиге воды
булькой, которая начинается в росте
клетки, так что форма ее всегда округлая,

между ними как листовые буроры при первых
своих подвоях и листовых конических форемах
сметены с боков. — Когда буроры до-
ходят величины $\frac{1}{2}$ листа, начинается разворачи-
вание их на листовую поверхность и на собственно ли-
стовую поверхность, которое обозначается тем, что
верхняя часть ее принимает вид полу-
шара, а внизу подвояется золотая поверхность
двух листовых поперечек, в листовую же часть
образуются возвышенные поперечки. За ними ли-
стовая поверхность постепенно утончается и
удлиняется в направлении 3-й сгибной линии
поперечки. В это же время верхняя поперечка пред-
ставляет разрозненные ^{равномерно} ~~по~~ ^{равномерно} направленные
представители своего начала загиба, и из них первые
листовые поперечки вросли в поперечку, что
приводит ее верхнюю, при основании ее,
в связи с листовыми поперечками, показывается
первые круги листовых, в виде маленьких
полушаровидных буроры, над которыми
вскоре возвышается второй круг попереч-
ки буроры, далее третий, четвертый и пятый

За ними загиба начинается рост боковых поперечек,
которые в длину, а листовые поперечки напро-
тив того значительно укорачиваются, и отсюда
заготовки эти и в направлении буроры несутся.
На сгибной линии сгибной поперечки (когда поперечка
до 2-й сгибной) на загибе подвояется поперечка, начина-
ющаяся в направлении сгибной и верхней части поперечки,
каждо из них поперечки и листовых, листовых
поперечки по направлению радиуса от ее окру-
жности к центру. Масс поперечки сгибной
удлиняются, поперечка постепенно клеру
линию под ними загиба и коники сгибной
заготавливаются внизу. В загибе в это
время становится заметна масса поперечки
листовых, в виде сгибной поперечки, по-
перечки сгибной сгибной поперечки. Еще далее загиба
ростом листовых сгибной поперечки листовых и
своих ростом в длину постепенно
центрируются поперечки сгибной и еще более за-
готавливаются коники коники сгибной, а поперечки
в длину сгибной сгибной сгибной сгибной
и листовых, которых в это время уже
довольно развиты и поперечки сгибной поперечки
лишь сгибной, т. е. листовых. Вдоль сгибной
поперечки

Полуперпендикуляр и перпендикуляр степеней роста закладывают по раз-
личности вносимых и степеней развития их характеристик,
что развитие ^{интенсивно} ~~не~~ ^{различается} не равным подвигам
растения, в частности различия непосредственно под
растением, и идет сверху вниз, так что, если
производить поперечный срез через заклад, на
котором только что появилось растение, то первая
степень интенсивности, такова степень степеней, рас-
пространяется радиально от центра заклада,
будущим видно только в частности, различия
непосредственно под самым растением,
затем ниже заклада состоит из односто-
ранных тканей степеней непроизводительности
Интенсивности по мере развития заклада распро-
страняется и каждая из них получает под
сосудами пучка, из которых одни выходят
на сторону интенсивности обращения из окружности
заклада, другие из центра. Во интенсивности
рост степеней интенсивности распространяется, ^{различается}
интенсивности из интенсивности степеней, в которых
присущим соединяет пучки, и в конце из тканей
начинается образование степеней роста.

20

Степень роста интенсивности в виде степеней
возникновения на интенсивности степеней заклада от
на интенсивности интенсивности, состоящих из
содержания односторонней степени степеней
в тонких степенях. По мере того как
возникновения роста, вершина его постепенно за-
кладывается вниз, на основании заклада из степеней-
ности и мало по малу развивается в доростки.
Образование доростка обозначается тем, что часть
клеточных верхушек развивающегося доростка
отделяется от других слоев более круп-
ных клеточных и получает форму шарика, одна
поверхность которого, соединяющаяся, верхушку
доростка свободна, другая лежит между ин-
тенсивностями развивающегося роста. В конце из
подвигам доростка начинается начинается разви-
вание первой оболочки и за тем вторая.
Развитие оболочки происходит через появление
при основании доростка оболочки клеточных, кото-
рые растут интенсивно доростки и обво-
лакивают его снаружи. Вторая оболочка
начинается развиваться одновременно в то
время, когда первая оболочка облекает доросток
до основания.

Внутренний слой (Endosperm), который не весь
идет на питание развивающегося зародка
а отчасти остается, и так как зародок
столько занят, то здесь всегда есть часть
избытка стенок, но и развившийся в нем
внутренний слой имеет себе по средине; наруж-
ный же слой (Perisperm) представляет нечто иное,
как видоизмененный остаток из стенок, в
которых отлагается крахмал и другие пита-
тельные вещества. - Внутри второго слоя запы-
лен зародок, состоящий из двух сплюснутых,
заостренных с обоих концов частей зародка, обра-
щающихся на ~~одну~~ концы, обращенные внутрь
стенок, зародков стенок, а на противоположные
концы темными линиями, обозначающими концы.

Внутренний слой имеет значение не только по де-
фракции ^{и другим} веществам, но и по другим; I. Еукале, или
кашица, состоит из при основании в приросту, и состоит
внутри свободна, занимаемая гла. род. Еукале Salicif. ро-
тук. в Еукале Indica, Victoria; в роде Бради и Ван.
II. Нирхари Alumina Alumina Alumina Alumina. Alumina.
Зр. Нирхари Lin., Зр. Нирхари Smith. III. Баркла Alumina

Alumina. Alumina. Alumina. Alumina. Alumina.
д. Alumina. Alumina. Alumina. Alumina. Alumina.

кашица, состоит из приросту, и состоит
внутри свободна, занимаемая гла. род. Еукале Salicif. ро-
тук. в Еукале Indica, Victoria; в роде Бради и Ван.

Общие и разнородные свойства растений
и растений принадлежат к Нирхари
кашице, состоит из приросту, и состоит
внутри свободна, занимаемая гла. род. Еукале Salicif. ро-
тук. в Еукале Indica, Victoria; в роде Бради и Ван.
II. Нирхари Alumina Alumina Alumina Alumina.
Зр. Нирхари Lin., Зр. Нирхари Smith. III. Баркла Alumina
Alumina. Alumina. Alumina. Alumina. Alumina.
д. Alumina. Alumina. Alumina. Alumina. Alumina.

2205

средство; и сущего в то настоящее время сущаго при
народу донашенным средством противу воспаения
кожи, паровъ и чирокъ болей. Употребляема и сущего
Nymph. lotus употребленна арабами противу
жестокъ и скорбныхъ горни какъ скорбное средство
Употребляема Nymph. stellata, N. cubra и N. pubescens
употребленна противу чумы, вѣдъ изъ снѣга
какъ скорбное, а снѣга снѣга-го снѣга-
ренія чумы. Изъ употребленна Nymphaea lotum
и N. advenum в Турции употребленна снѣга
донашенна магомъ, называема турками Radix cecili
Корневище и снѣга Nymphaea lotum употребленна
преподъ и снѣга подъ названіемъ Radix et
Flos Nymphaeae lotae. —

Распространена и сущего в чирокъ
и жаркомъ поденъ, преимущественно в снѣга-
номъ поденъ. —

1863 г. 4 Сентября.